(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 11. März 2004 (11.03.2004)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

(51) Internationale Patentklassifikation7:

WO 2004/021509 A1

- - PCT/DE2003/002613
- (21) Internationales Aktenzeichen: (22) Internationales Anmeldedatum:

4. August 2003 (04.08.2003)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

H01Q 1/22

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

102 39 303.6

27. August 2002 (27.08.2002)

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US); /VOSSIEK, Martin [DE/DE]; An der Renne 18, 31139 Hildesheim (DE).
- (74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

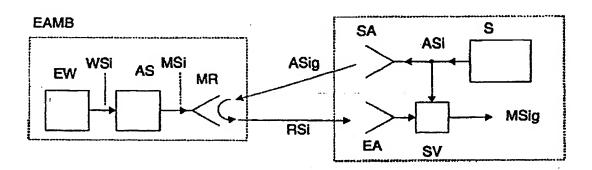
- (81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

- (54) Title: BACKSCATTER TRANSPONDER MODULATED IN AN ENERGETICALLY SELF-SUFFICIENT MANNER
- (54) Bezeichnung: ENERGIEAUTARK MODULIERTER BACKSCATTER-TRANSPONDER



- (57) Abstract: Disclosed is a device comprising a converter (EW) which converts ambient energy into an alternating quantity (WSig) and a reflector (MR) that can be modulated via the alternating quantity.
- (57) Zusammenfassung: Eine Vorrichtung weist einen Wandler (EW) zum Wandeln von Umgebungsenergie in eine Wechselgrösse (WSig) und einen Reflektor (MR) auf, der über die Wechselgrösse modulierbar ist.